

Bei SIKUMAT®-Drehmomentbegrenzern kann die Axialbewegung beim Überlastvorgang zur Betätigung eines Grenztasters genutzt werden. Dadurch kann beim Überschreiten des eingestellten Grenzdrehmoments der Antrieb elektrisch abgeschaltet und/oder ein Signal ausgelöst werden.

Das Abschalten des Antriebs bei Überlastung ist bei allen durchratschenden SIKUMAT®-Drehmomentbegrenzern wichtig, um ein Durchratschen über längere Zeit und den dadurch möglichen Verschleiß zu verhindern.

Der Schaltweg der SIKUMAT®-Drehmomentbegrenzer ist aus den jeweiligen Maßtabellen ersichtlich.

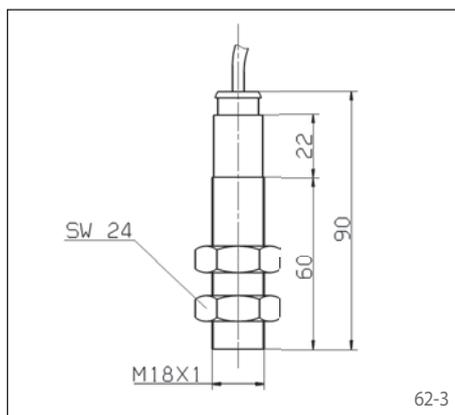
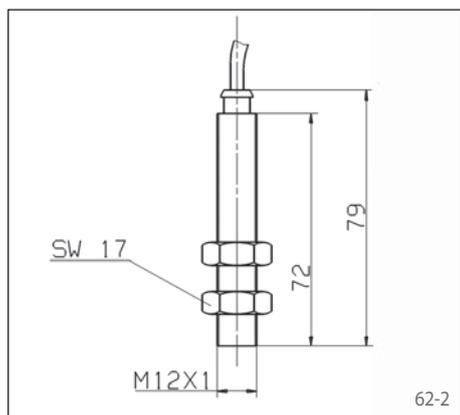
Berührungslose Grenztaster arbeiten verschleißfrei und garantieren ein schnelleres Schalten als mechanische Grenztaster.

## Gleichstrom

Materialnummer:	3505-012001-A00002
Betriebsspannung:	24 V ±25 %
NPN-Ausgang	
Max. Schaltabstand:	2 mm
Max. Schaltstrom:	200 mA
Schaltfrequenz:	500 Hz
Restwelligkeit:	≤30 %
Arbeitsstromverhalten:	= 1 Schließer
Umgebungstemperatur:	-25° ... +70° C
Anschlusskabelänge:	2 m

## Wechselstrom

Materialnummer:	3504-000073
Betriebsspannung:	220 V
Elektronischer Schließer	
Max. Schaltabstand:	5 mm
Schaltfrequenz:	25 Hz
Umgebungstemperatur:	-25° ... +70° C
Kurzzeitige Einschaltlast bei 220 V:	3 A
Minimal erforderliche Nennlast bei 220 V:	5 mA
Zulässige Nennlast bei 220 V:	200 mA
Wiederholgenauigkeit:	≤1 %
Anschlusskabelänge:	2 m



## EDMAYR ANTRIEBSTECHNIK GmbH

Thalham 20  
A-4880 St. Georgen im Attergau

Tel.: +43 7667 6840  
Fax: +43 7667 20070

[www.edmayr.at](http://www.edmayr.at)  
[office@edmayr.at](mailto:office@edmayr.at)

